

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: MELROSE AB****Tanggal: Februari 2, 2008****PEMASOK:**

Melrose Chemicals Ltd.  
 2323-46th ave.  
 Lachine, QC  
 CANADA H8T 3C9  
 Tel: +1 (514) 631-2998  
 Fax: +1 (514) 631-2997  
 E-mail: prodsafe@melrosechem.com

**KEGUNAAN:** Pembersih**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** C, korosif**Bahaya bagi manusia:** Mengakibatkan luka bakar.**Bahaya bagi lingkungan:** Alkali yang kuat, nilai pH dari air dapat merusak air-organisme.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EC Index	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Potassium hydroxide	019-002-00-8	215-181-3	1310-58-3	15 - 40	C; R22, 35
Sodium hydroxide	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	3 - 7	C; R35
Silicic acid, sodium salt		215-687-4	1344-09-8	15 - 40	
Trisodium nitrilotriacetate		225-768-6	5064-31-3	5 - 10	

**Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC**

NTA and salts 5 - 15%

**IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA****Jika terkena kulit:** Cuci di air yang mengalir atau di air pancuran. Cuci pakaian yang telah tercemar sebelum digunakan kembali.**Jika terkena mata:** Segera bilas dengan airtelama 15 menit dan hubungi dokter.**Pernapasan:** Tidak dipakai.**Jika tertelan:** Segera minum satu gelas air. **Jangan berusaha untuk memuntahkan.** Hubungi Pusat Pengawasan Beracun setempat segera sesudahnya.**V. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Tidak dipakai.**VI. TINDAKAN JIKA ADA PEMBEBASAN TIDAK SENGAJA****Langkah-langkah jika terjadi tumpahan atau kebocoran:** Jumlah kecil - Siram dengan air.

Jumlah besar - Dapat meluap/tertumpah dan tampung ke dalam suatu wadah pembuangan. Tampung sisa produk dengan tanah atau pasir dan tentukan dengan pembuangan yang kuat. Siram daerah tumpahan dengan air.

**Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri:** Sarung tangan pelindung dan kaca mata pengaman.**VII. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN****Cara penanganan khusus dan peralatan:** Tidak dipakai.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Tidak dipakai.**VIII. KONTROL PEMAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Tidak dipakai.**IX. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA****Titik nyala (api) dan metode penentuan:** >93.3°C (C.O.C.)**Batas mudah terbakar(% di udara):** RENDAH: Tidak dipakai. TINGGI : Tidak dipakai.**Temperatur mesin pengapian:** Tidak dipakai.**Bentuk:** Cairan**Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.

Koefisien of n-octanol/penyaluran air: Tidak ditentukan.

Bau: Tidak

Titik didih: 110°C

Berat jenis cairan: 1,34

Titik beku: -8°C

Tekanan uap: Tidak ditentukan.

pH: 12,5 - 13.5 (1% larutan)

Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan.

Warna: Kuning.

Kelarutan dalam air: Sempurna

Bau pemula: Tidak dipakai.

### X. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

**Kestabilan:** Stabil dibawah keadaan normal. Bahaya polymerization tidak akan terjadi.

**Bahan-bahan yang bertentangan:** Hindari oksidasi yang kuat dan kurangi unsur yang mempercepat reaksi kimia. Jangan mencampur dengan bahan asam.

**Kondisi reaktifitas:** Hindari pencemaran dengan mengaktifkan kembali zat atau bahan-bahan.

**Risiko dari pembusukan produk:** Tidak.

### XI. INFORMASI TOKSOLOGI

**Kemungkinan terbuka:** Terpecik pada mata dan kulit.

**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 2500 mg/kg

**Efek akut dan kronis dari produk:** Mengakibatkan luka bakar.

**Membuat perih:** Tidak

**Kepekaan terhadap produk:** Tidak

**Karsinogenik:** Tidak tersedia.

**Perkembangan racun:** Data tidak tersedia.

**Teratogenik:** Data tidak tersedia.

**Mutagenik:** Data tidak tersedia.

**Nama lain dari sifat produk beracun:** Data tidak tersedia.

### XII. INFORMASI EKOLOGI

**Informasi zat beracun bagi lingkungan:** Produk memenuhi peraturan menurut biodegradasi dari surfaktan. (Pedoman 2004/648/EC). Alkali yang kuat, nilai pH dari air dapat merusak air-organisme.

### XIII. PERTIMBANGAN PERBUANGAN

**Untuk produk:** EC pembuangan code No:

20 01 29 (Ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).

**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code No:

15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

### XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

#### PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID:	8	C5
Nomor pengenalan bahaya:	80	
Nomor UN:	3266	
Kelompok pengepakan:	III	
Etiket:	8	
Nama UN produk yang dikirim (UN):	CAIRAN KOROSIF, DASAR, INORGANIK, N.O.S. (Potassium Hidroksid)	

#### PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG:	8
Nomor UN:	3266
Kelompok pengepakan:	III
Nomor EMS:	F-A, S-B
Etiket:	8
Pengotoran Laut:	Tidak
Nama UN produk yang di kirim:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Hydroxide)

#### PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA:	8
Nomor UN:	1760
Kelompok pengepakan:	III
Etiket:	8

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 3 s/d 3

Nama UN produk yang dikirim: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Potassium Hydroxide)

### XV. INFORMASI MENGENAI PERATURAN

**Status Inventoris:** TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Jepang).

**Klasifikasi WHMIS (Canada):** Klasa D, 2b; klasa E



**Tanda bahaya:** C, Korosif



**Ungkapan risiko:** 34 Mengakibatkan luka bakar.

**Ungkapan keselamatan:** 26 Jika terkena mata bilas segera dengan air banyak dan segera hubungi dokter.

**36/37/39** Gunakan pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.

**45** Dalam kasus kecelakaan atau jika anda merasa tidak sehat, langsung temui tenaga medis (tunjukkan label jika memungkinkan).

### XVI. INFORMASI LAIN YANG PERLU

Produk ini sudah disusun menurut golongan dengan kriteria bahaya/risiko dari *Peraturan Pengawasan Produk* Canada dan MSDS berisi semua informasi yang diperlukan oleh *Peraturan Pengawasan Produk* Canada dan Perundang-undangan nasional.

Bahan Lembaran Data Keamanan ini sesuai dengan Pedoman 1907/2006 (REACH) dan undang-undang setempat.

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf II:

**22** Berbahaya jika tertelan.

**35** Mengakibatkan luka bakar yang parah.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** mei 22, 2006

**Versi:** 8

**Perubahan ke L.D.K.B. dalam revisi:** bagian 1, 2, 3, 8, 15, 16

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)